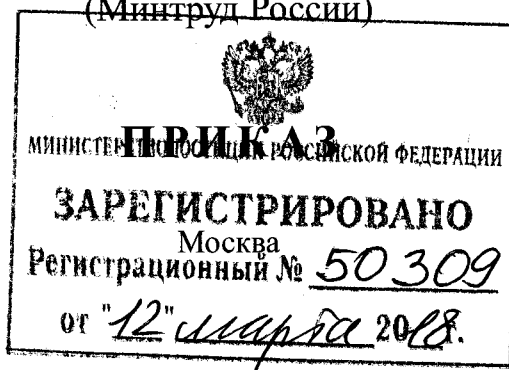




**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(Минтруд России)



*12 февраля 2018г.*


№ 76Н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Бригадир (освобожденный) по обслуживанию и ремонту устройств  
железнодорожной инфраструктуры»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Бригадир (освобожденный) по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры».

Министр

 М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «12» февраля 2018 г. № 76н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Бригадир (освобожденный) по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры

1113

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство выполнением работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках».....	3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	10

### I. Общие сведения

Организация выполнения работ по обслуживанию и ремонту железнодорожного пути и искусственных сооружений на малоинтенсивных железнодорожных участках

(наименование вида профессиональной деятельности)

17.061

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и контроль выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках для безопасного и плавного движения поездов со скоростями, установленными на малоинтенсивных железнодорожных участках

Группа занятий:

7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.21.13	Деятельность железнодорожной инфраструктуры
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт  
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Оперативное руководство выполнением работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках	4	<p>Организация выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Контроль выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p>	A/01.4	4
				A/02.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство выполнением работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках		Код	А	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Бригадир (освобожденный) по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной инфраструктуры					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	При наличии профессионального обучения – не менее одного года рабочим бригады по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>3</sup>					
Другие характеристики	Бригадир по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры тарифицируется на один разряд выше рабочих, которыми он руководит					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ОКСО <sup>4</sup>	2.08.01.16	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке
	2.08.01.23	Бригадир-путеец
	2.23.01.14	Электромонтер устройств централизации, блокировки (СЦБ) сигнализации,

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение установленных инструктажей для обеспечения качества работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках с получением информации от исполнителей о понимании содержания инструктажа
	Планирование выполнения задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках для эффективной расстановки исполнителей
	Выбор оптимальных способов выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Предоставление исполнителям, обеспечивающим выполнение работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках, необходимых материалов, инструментов и средств малой механизации
	Распределение исполнителей, обеспечивающих выполнение работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках, в соответствии с объемом работ и компетенциями исполнителей с постановкой им задач, разъяснением правил использования средств малой механизации и инструментов, проверкой их понимания
	Демонстрация исполнителям, выполняющим работы по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках, рациональных приемов выполнения работ непосредственно на рабочих местах
	Распределение заданий между исполнителями, выполняющими работы по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках, по устранению выявленных неисправностей и отступлений в содержании устройств инфраструктуры с проверкой исполнения
	Выбор способа проверки устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Выбор измерительных приборов, инструмента и приспособлений для проведения проверок устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Визуальное выявление отступлений в содержании устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Инструментальное выявление неисправностей в содержании устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	При выявлении неисправностей и отступлений в содержании устройств

	<p>инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках информирование о них вышестоящих руководителей</p> <p>Согласование вопросов производства работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках с причастными исполнителями</p> <p>Выявление нарушений при выполнении проверок устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Принятие корректирующих мер, направленных на устранение выявленных нарушений при выполнении проверок устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Разработка предложений по повышению качества выполняемых работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Ведение технической и информационно-справочной документации по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p>
Необходимые умения	<p>Планировать собственную деятельность при проведении проверок состояния устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Визуально оценивать состояние измерительных приборов при проведении проверок устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Оценивать состояние устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках при проведении проверок</p> <p>Принимать решения в нестандартных ситуациях, при выявлении неисправностей, угрожающих безопасности движения поездов</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении проверок состояния устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Пользоваться средствами связи при проведении проверок состояния устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Оценивать состояние инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Координировать действия исполнителей при выполнении работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Визуально и инструментально оценивать качество выполняемых работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Пользоваться измерительными инструментами и приборами, используемыми при организации работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p> <p>Оформлять техническую и информационно-справочную документацию по результатам проверок состояния устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры: пути и искусственных сооружений,</p>

сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках в объеме, необходимом для выполнения работ
Виды, причины возникновения и способы устранения неисправностей устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
Виды и назначение измерительных приборов, применяемых при выполнении работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры: пути и искусственных сооружений, сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
Порядок взаимодействия с представителями других структурных подразделений и других подрядных организаций
Порядок приемки устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках после выполнения комплекса ремонтных работ
Правила проведения измерений с помощью инструмента и приборов, применяемых при обслуживании и ремонте устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
Правила электробезопасности в пределах выполняемых работ
Правила обслуживания и ремонта устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках, снегоборьбы, обеспечения безопасности движения поездов
Правила хранения и выдачи инструмента и средств малой механизации на малоинтенсивных железнодорожных участках
Предназначение, сроки и порядок проверки устройств пневмообдувки и электрообогрева стрелочных переводов
Признаки дефектных и остродефектных рельсов
Принцип действия, способ применения и правила эксплуатации путевого гидравлического и электрического инструмента и механизмов, применяемых при выполнении работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
Технико-нормировочные карты на производство работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры: пути и искусственных сооружений, сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
Устройство и конструкции верхнего строения железнодорожного пути, искусственных сооружений и земляного полотна
Устройство и порядок обслуживания железнодорожных переездов
Устройство механической, электрической и микропроцессорной централизации стрелок и сигналов
Устройство автоблокировки и полуавтоматической блокировки
Устройство автоматической переездной сигнализации
Устройство и принцип работы рельсовых цепей
Устройство, принципы действия, технические характеристики железнодорожной электросвязи
Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
Правила применения средств индивидуальной защиты

	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение методов контроля качества выполнения исполнителями производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Выбор измерительных приборов, инструмента и приспособлений для контроля технического состояния устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Выбор способа диагностики устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках при проведении контроля выполнения работ по их обслуживанию и ремонту
	Визуальное выявление отступлений при выполнении работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Инструментальное выявление неисправностей при выполнении работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Диагностика технического состояния устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках при проведении контроля выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Диагностика ремонтируемых и отремонтированных устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Контроль расходования материалов при обслуживании и ремонте устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Выявление нарушений технологических процессов при выполнении производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Анализ причин отклонений при выполнении производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Принятие мер, корректирующих отклонения, возникшие при выполнении производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках



	участках
	Информирование причастных руководителей о фактах отклонений, выявленных при выполнении производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Разработка предложений по повышению качества и технологичности выполнения производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Ведение технической и информационно-справочной документации по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
Необходимые умения	Планировать собственную деятельность при проведении контроля выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Визуально оценивать состояние измерительных приборов при проведении контроля выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Пользоваться измерительными инструментами и приборами при проведении контроля качества работ при выполнении производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Визуально и инструментально оценивать качество работ при выполнении производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Производить диагностику технического состояния ремонтируемых и отремонтированных устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Оценивать состояние устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках при проведении контроля выполнения работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Применять средства индивидуальной защиты при контроле выполнения производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Анализировать результаты производственной деятельности исполнителей при выполнении производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Принимать решения в нестандартных ситуациях, при неудовлетворительном качестве выполненного производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Пользоваться средствами радио- и телефонной связи при контроле выполнения производственного задания по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
Оформлять техническую и информационно-справочную документацию по результатам проверок состояния устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках	

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры: пути и искусственных сооружений, сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Нормативно-технические и руководящие документы по организации труда на рабочих местах малоинтенсивных железнодорожных участков в объеме, необходимом для выполнения работ
	Нормы расхода используемых материалов, инструментов и деталей на малоинтенсивных железнодорожных участках в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технико-нормировочные карты на производство работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры: пути и искусственных сооружений, сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Виды, причины возникновения и способы устранения неисправностей устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Порядок приемки устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках после выполнения комплекса работ
	Виды и назначение измерительных приборов, применяемых при выполнении работ по обслуживанию и ремонту устройств инфраструктуры: пути и искусственных сооружений, сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной электросвязи на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Правила обслуживания и ремонта устройств инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках, снегоборьбы, обеспечения безопасности движения поездов
	Правила хранения и выдачи инструмента и средств малой механизации на малоинтенсивных железнодорожных участках
	Устройство и конструкции верхнего строения железнодорожного пути, искусственных сооружений и земляного полотна
	Устройство и порядок обслуживания железнодорожных переездов
	Устройство механической, электрической и микропроцессорной централизации стрелок и сигналов
	Устройство автоблокировки и полуавтоматической блокировки
	Устройство автоматической переездной сигнализации
	Устройство и принцип работы рельсовых цепей
	Устройство, принципы действия, технические характеристики железнодорожной электросвязи
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила перевозки опасного груза в объеме, необходимом для выполнения работ
	Порядок взаимодействия с непосредственным руководителем, представителями подразделений и подрядных организаций
	Правила электробезопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ	
Правила применения средств индивидуальной защиты в объеме,	

	необходимом для выполнения работ
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Порядок ведения технической и информационно-справочной документации в объеме, необходимом для выполнения работ
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва	
Директор	Семенова Татьяна Георгиевна

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.